

ИННОВАЦИИ КАК ДРАЙВЕР УСТОЙЧИВОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Егорова В. К., к.э.н., доц., Токарь Г. М., студ.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В статье подчеркивается роль инноваций в устойчивом развитии экономики. Научно-технический потенциал страны создает основу эффективности экономики страны, а развитие наукоемких производств является важным фактором для обеспечения условий для экономического роста. Кроме того, инновации играют важную роль для развития информационного общества, построение которого является одной из целей государственной политики Республики Беларусь в сфере социально-экономического развития.

Ключевые слова: инновации, драйвер развития, информационные показатели, индексы развития, статистика устойчивости экономики, научно-технический потенциал, наукоемкость ВВП.

Инновации в современном мире являются катализатором устойчивого экономического прогресса. Так, инновации в технологии способствуют повышению эффективности производства, снижению издержек и улучшению качества продуктов и услуг. Новые технологии могут повысить производительность труда, создать новые отрасли и способы взаимодействия бизнеса с потребителями. Инновации позволяют создавать новые рынки и возможности для роста бизнеса. Например, развитие цифровых технологий привело к появлению целых отраслей, таких как электронная коммерция и онлайн-сервисы. Инновации в области экологии и устойчивого развития помогают сокращать вредное воздействие на окружающую среду, что является ключевым аспектом устойчивого экономического развития. Инновации способствуют созданию новых продуктов и услуг, направленных на улучшение качества жизни людей. Это может включать разработку новых медицинских технологий, образовательных программ или социальных инноваций. Инновации способны повысить производительность, конкурентоспособность предприятий и уровень жизни населения. Новые идеи и технологии могут дать толчок экономике и способствовать устойчивому росту.

Для оценки инновационного развития экономики используются различные показатели [1], такие как:

1. Расходы на научные исследования и разработки (R&D) в процентном отношении к ВВП.

2. Количество патентов на изобретения и промышленные образцы.

3. Уровень внедрения новых технологий в производство и общественную жизнь.

4. Количество высокотехнологичных предприятий и инновационных стартапов.

5. Уровень образования населения и научно-технического потенциала.

6. Уровень инвестиций в инновационные проекты и создание инновационных фондов.

7. Экспорт высокотехнологичной продукции и услуг.

8. Уровень международного сотрудничества в области науки и технологий.

9. Инновационный индекс страны, который учитывает все вышеперечисленные показатели. В последние годы расширилась практика сопоставлений инновационной деятельности стран в международном масштабе на основе сводных индексов. Наиболее известны следующие:

– индекс готовности к экономике знаний – The Knowledge Index (KAM-World Bank);

– индекс технологического развития – The Technology Readiness Index (World Economic Forum);

– глобальный индекс инноваций – Global Innovation Index (INSEAD);

– индекс инновационного развития ЕС – The Summary Innovation Index (European Commission) [2].

Глобальный индекс инноваций (ГИИ), который издается с 2007 г. и разработан Всемирной организацией интеллектуальной собственности совместно с Сетью академических партнеров, является одним из наиболее широко используемых индексов

инноваций. В текущем году было опубликовано очередное издание ГИИ, в котором приняли участие 132 страны.

Беларусь в 2022 г. заняла 77-е место в ГИИ, тем самым понизив свой рейтинг на 15 позиций по сравнению с 2021 г. и на 13 позиций в сравнении с 2019 г., хотя тенденцией последних лет было улучшение позиции. Позиция Беларуси в рейтинге по сравнению со странами-соседями также стала ниже: Польша заняла 38-е место, Литва – 39-е, Латвия – 41-е, Россия – 47-е, а Украина – 57-е [3, с. 13; 6].

В субрейтинге «Ресурсы и условия для проведения инноваций» Беларусь заняла 35-е место в категории «Человеческий капитал и исследования». Здесь среди сильных сторон выделено соотношение учеников и учителей, количество студентов, экспорт услуг ИКТ, процент компаний, предлагающих обучение сотрудникам, и ряд других направлений, преимущественно связанных со сферой образования. Кроме того, Республика Беларусь укрепила свои позиции в оценке уровня развития рынка благодаря росту уровня кредитования (+10 мест).

Всемирная организация по интеллектуальной собственности (World Intellectual Property Organization, WIPO) в 2021 г. опубликовала новый рейтинг стран мира по патентной активности – World Intellectual Property Indicators – 2021. В нем представлены данные о патентной активности стран мира и охарактеризована степень инновационного потенциала технологического развития стран и регионов [4].

Беларусь занимает в рейтинге 62-е место, подав 393 заявки на выдачу патентов на изобретения. При этом национальными заявителями подано 298 заявок, которые составляют 65,6 % от количества заявок, поступивших от национальных заявителей в 2020 г. На выдачу патентов на полезные модели поступило 334 заявки, из них 276 – заявки национальных заявителей. Положительная тенденция наметилась в увеличении доли поданных заявок на изобретения [3, с. 16].

Уровень наукоемкости валового внутреннего продукта (ВВП) тесно связан с уровнем экономического развития (благополучия) страны. Как свидетельствуют статистические данные, между двумя показателями наблюдается сильная прямая связь. Чем выше уровень внутренних затрат на научные исследования и разработки, тем выше объем ВВП в расчете на душу населения.

Так, в Беларуси при наукоемкости ВВП в 0,46 % объем ВВП на душу населения составляет 20 239,20 долл. США. В то же время в Венгрии показатель наукоемкости ВВП составляет 1,61 % при объеме ВВП на душу населения в 33 075,92 долл. США, в Чехии – 1,99 % при объеме ВВП в 41 608,03 долл. США, а в Австрии – 3,20 % при объеме ВВП в 55 685,97 долл. США [2].

В соответствии с Национальной стратегией устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 г. пороговое значение экономической безопасности государства «Уровень затрат на научные исследования и разработки» составляет не менее 1,0 % от ВВП (наукоемкость ВВП). Фактически подобное значение указанного показателя наблюдалось в последний раз в 1996 г. На протяжении последних 11 лет (2009–2020 гг.) наукоемкость ВВП изменялась в интервале от 0,5 до 0,7 %. По итогам за 2021 г. общий объем внутренних затрат на научные исследования и разработки в Беларуси снизился до 0,46 % от ВВП (в 2019 г. – 0,58 %, в 2020 г. – 0,54 %) [5].

Таким образом, недостаточная инновационность экономики является одной из главных проблем развития Республики Беларусь. Несмотря на наличие некоторых инновационных проектов и инициатив, отсутствует полноценная система поддержки инноваций и развития новых технологий. Это связано с недостаточным финансированием научных исследований, низким уровнем развития научной базы и отсутствием механизмов коммерциализации научных разработок. Кроме того, в Беларуси недостаточно развита инфраструктура для инновационной деятельности, отсутствуют кластеры и инкубаторы для стартапов, а также мало инвестиций в образование и подготовку кадров в области инноваций и новых технологий. В целом, развитие инновационного потенциала Беларуси требует комплексного подхода, который включает в себя создание условий для научных исследований, развитие инфраструктуры, привлечение инвестиций и подготовку кадров. Только такой подход позволит Республике Беларусь стать конкурентоспособной на мировой арене и обеспечить устойчивое экономическое развитие.

Для улучшения инновационной политики Республики Беларусь следует использовать следующие пути: увеличение инвестиций в научно-исследовательскую деятельность, развитие высокотехнологичных отраслей экономики, укрепление научно-технического

потенциала страны, создание благоприятных условий для развития стартапов и инновационных проектов, укрепление международного сотрудничества в области науки и технологий. Беларусь должна продолжать развивать сотрудничество с зарубежными партнерами, в том числе в рамках Европейского союза и других международных организаций. Установление партнерских отношений с мировыми технологическими компаниями позволит белорусским компаниям получить доступ к новым рынкам, технологиям и опыту. Это способствует обмену знаниями и улучшению конкурентоспособности.

Таким образом, инновации играют важную роль в устойчивом развитии экономики и общества в целом. Поддержка инноваций, развитие научных и технологических отраслей, стимулирование предпринимательской активности и образования в области инноваций – все это необходимо для обеспечения успешного и устойчивого экономического развития.

Список использованных источников

1. Показатели оценки уровня технологического развития экономики Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/nauka-i-innovatsii/godovye-dannye/otsenkaurovnnya-tekhnologicheskogo-razvitiya-otrasley-ekonomiki/>. – Дата доступа: 24.03.2024.
2. Рейтинг стран мира по уровню инноваций [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gtmarket.ru/ratings/global-innovation-index>. – Дата доступа: 28.03.2024.
3. Высокотехнологичный и наукоемкий сектор национальной экономики: состояние и перспективы развития / под ред. С. В. Шлычкова. – Минск : ГУ «БелИСА», 2022. – 52 с.
4. Рейтинг стран мира по количеству патентов [Электронный ресурс] // [gtmarket.ru](https://gtmarket.ru/ratings/world-patent-ranking). – Режим доступа: <https://gtmarket.ru/ratings/world-patent-ranking>. – Дата доступа 24.03.2024.
5. Концепция государственного инновационного развития на 2021–2025 гг. / А. Г. Шумилин, А. А. Косовский, С. И. Лях // Научное издание. – Минск, 2020. – С. 32.
6. Global Innovation Index 2022: What is the future of innovation-driven growth [Electronic resource] // [wipo.int](https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo-pub-2000-2022-section3-en-gii-2022-results-global-innovation-index-2022-15th-edition.pdf). – Mode of access: <https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo-pub-2000-2022-section3-en-gii-2022-results-global-innovation-index-2022-15th-edition.pdf>. – Date of access: 23.03.2024.

УДК 331.5

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЛОРУССКОГО РЫНКА ТРУДА

Трояновская А. А., студ., Егорова В. К., к.э.н., доц.

*Витебский государственный технологический университет,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Реферат. В данной статье исследуется современный рынок труда и его институты: пособия по безработице, профсоюзное движение, минимальная заработная плата и прочие. Статья рассматривает текущее состояние и проблемы, с которыми сталкиваются работники и наниматели в Беларуси в сфере трудовых отношений: недостаток квалифицированных специалистов, низкая заработная плата и неустойчивость трудовых отношений.

Ключевые слова: рынок труда, занятость, безработица, кадровый дефицит, заработная плата, государственная политика занятости.

Рынки труда являются неотъемлемой частью рыночной экономики и характеризуются высокой степенью неоднозначности в связи с особенностями функционирования. Исследование процессов формирования рынка труда и разработка системы его регулирования являются одними из важнейших задач для Республики Беларусь, требующих решения в ближайшее время.

Белорусский рынок труда долгое время характеризовался низкой гибкостью, что явилось результатом государственной политики, направленной на увеличение уровня занятости и